

**ACADEMIA DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI
SECȚIA ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI**

bd. Ștefan cel Mare , 1
MD-2028 Chișinău, Republica Moldova
Tel. (373-22) 21-24-68
Fax. (373-22) 21-24-68
E-mail: ssit@asm.md



**ACADEMY OF SCIENCES
OF MOLDOVA**

**DIVISION OF EXACT AND
ENGINEERING SCIENCES**

Ștefan cel Mare Ave., 1
MD-2001 Chisinau, Republic of Moldova
Tel. (373-22) 21-24-68
Fax. (373-22) 21-24-68
E-mail: ssit@asm.md

EXTRAS

din procesul-verbal nr. 4 al ședinței Biroului Secției Științe Exacte și Inginerești din 03 mai 2019
m. Chișinău

Au fost prezenți: Tighineanu Ion, acad. – conducător secție, președinte AȘM; Ursachi Veaceslav, dr. hab. – adjunct conducător secție; Dodon Adelina, dr. – secretar științific secție

Agenda ședinței

Aprobarea avizelor consultative asupra a rapoartelor științifice privind implementarea proiectelor de cercetare finalizate în anul 2018.

S-a discutat: Raportul pe proiectul de cercetare instituțional 15.817.02.01A Metode analitice și numerice de soluționare a problemelor de evoluție, optimizare și teoria așteptării, director proiect Dr. hab. LOZOVANU Dmitrii, Institutul de Matematică și Informatică „Vladimir Andrunachievici”.

S-a decis prin vot unanim:

Luând în considerare dezbaterile din cadrul audierii publice și avizul expertului, se aprobă următorul aviz consultativ asupra proiectului:

Proiectului i se atribuie calificativul general „**Raport acceptat**”, cu următoarele calificative pe criterii:

Noutate și valoarea rezultatelor științifice – “foarte înaltă”.

- Au fost elaborate metode analitice și algoritmi numerici de soluționare a problemelor de evoluție și optimizare dinamică, problemelor stocastice de control, problemelor decizionale de tip Markov și a problemelor din mecanică și economie.

Rezultatele au fost publicate într-o monografie la editura Spinger, un capitol în monografie, 2 monografii editate în Moldova, 25 articole în reviste cu factor de impact, 11 articole în reviste naționale, 58 articole în culegeri și 34 teze la conferințe.

Aplicarea practică a rezultatelor – pozitivă, rezultatele sunt utilizate actualmente și există perspectivă de implementare la soluționarea problemelor din matematică, fizică, mecanică și economie.

Participarea tinerilor – suficientă, din 11 cercetători, 3 sunt tineri, au fost susținute 3 teze de doctorat.

Participarea în proiecte internaționale – pozitivă.

A fost realizat proiectul STCU-AȘM:5988 „Modelling of Stochastic Dynamical Systems and Algorithms for Solving Markov Decision Problems” (2016-2018).

A fost înaintat proiectul STCU 6336 “Innovative approach to applied computation software development for gender equality regulation on labour market” (2018-2020).

A fost depus proiectul „Analiza modelelor polling cu schimb semi-Markov și aplicarea lor la modelarea și elaborarea noilor tehnologii informaționale pentru sisteme și rețele contemporane” pentru participare la concursul comun de proiecte științifice Moldova-Belarus.

Au fost inițiate colaborări cu Ministerul Federal al Educației și Cercetării din Germania și cu Departamentul „Operation research” de la Universitatea Forțelor Armate Bundeswehr.

Managementul implementării proiectului – pozitiv, rezultatele scontate au fost atinse, devieri de la sarcinile propuse nu s-au înregistrat.

Infrastructura și echipamentul de cercetare utilizat – Au fost utilizate tehnologii informaționale, calculatoare și soft-uri performante.

Adjunct conducător al
Secției Științe Exacte și Inginerești
Dr. hab.

Veaceslav Ursachi

Secretar Științific al Secției
Dr.

Adelina Dodon